

福州一中高二生物上册期末考试刷题训练

1. 选择题

孟德尔巧妙地设计了测交实验，验证了自己的假说。下列杂交组合中，属于测交的是()

- A. DD×DD
- B. Dd×Dd
- C. Dd×dd
- D. DD×Dd

2. 选择题

下列各对性状中，属于相对性状的是

- A. 狗的短毛和狗的卷毛
- B. 羊的黑毛和兔的白毛
- C. 豌豆的红花和豌豆的高茎
- D. 人的右利手和人的左利手

3. 选择题

已知夫妇双方均为白化病携带者 (Aa)，他们希望生育两个健康的孩子，正常情况下，此愿望得以实现的概率是

- A. 1/16
- B. 3/16
- C. 1/4
- D. 9/16

4. 选择题

豌豆的高茎基因 (D) 与矮茎基因 (d) 的根本区别是 ()

- A. 基因D能控制显性性状，基因d能控制隐性性状
- B. 基因D、基因d所含的遗传密码子不同
- C. 4种脱氧核苷酸的排列顺序不同
- D. 在染色体上的位置不同

5. 选择题

下列与生物遗传有关的叙述，正确的是

- A. 基因型为Aa的个体连续自交3代后，子代中隐性性状个体所占的比例为3 / 8
- B. 已知黑斑蛇与黄斑蛇杂交，F1既有黑斑蛇又有黄斑蛇，若F1黑斑蛇自由交配，F2中有黑斑蛇和黄斑蛇，数量之比约为3 : 2，仍可据此判断蛇斑的显隐性
- C. 基因分离定律的实质表明，基因型为Bb的动物，在其精子形成的过程中，基因B与b分开发生在次级精母细胞形成精细胞时
- D. 让基因型为DD、dd的豌豆自由交配，须在开花前除去母本的雄蕊，人工授粉后再套袋

6. 选择题

第一个证明基因在染色体上相对位置的科学家是

- A. 孟德尔
- B. 摩尔根
- C. 萨顿
- D. 克里克

7. 选择题

下列关于色盲遗传的叙述中，正确的是

- A. 母亲是色盲，女儿一定是色盲
- B. 父亲是色盲，儿子一定是色盲
- C. 母亲是色盲，儿子一定是色盲
- D. 父亲是色盲，女儿一定是色盲

8. 选择题